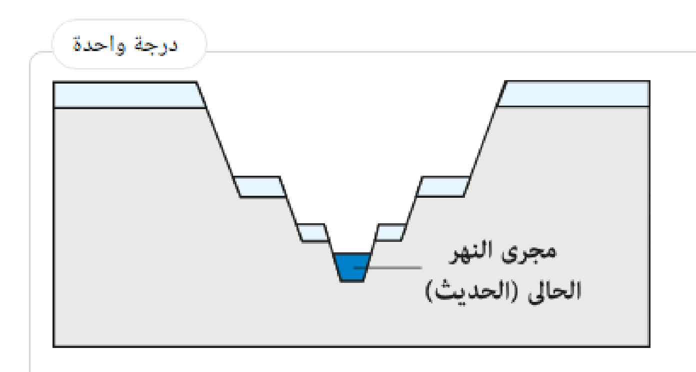
مراجعة الامتحان ٢٣ الامتحان الأول

١ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة



ما سبب ظهور مجرى النهر بهذا الشكل؟

ا اعتراض مجرى النهر عائق عند المنبع

ب حدوث حركة أرضية رافعة عند المصب

جـ حدوث حركة أرضية بانية للجبال عند المصب

د تغير منسوب المياه خلال مواسم الفيضان

٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

بعد خلو غرفة الماجما من الصهارة أسفل بركان فى منطقة صحراوية، فمن المحتمل أن يتكون فى الفوهة ....

ا آبار بترول

ب بحيرة ملحية

جـ مناجم فحم

د بحيرة عذبة

٣ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

يتم استخدام عمل هدمى وآخر ترسيبى للحصول على مصدر طاقة متجدد ويظهر ذلك بالترتيب فى ....

ا الدلتا النهرية والدلتا الجافة

ب مساقط المياه والرمال السوداء

جـ الشرفات النهرية والدلتا النهرية

د مساقط المياه والدلتا الجافة

٤ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

ما التركيب التكتونى الموضح بالشكل المقابل؟



ا طية مقعرة نتيجة قوة الجاذبية

ب طية محدبة نتيجة قوة الشد

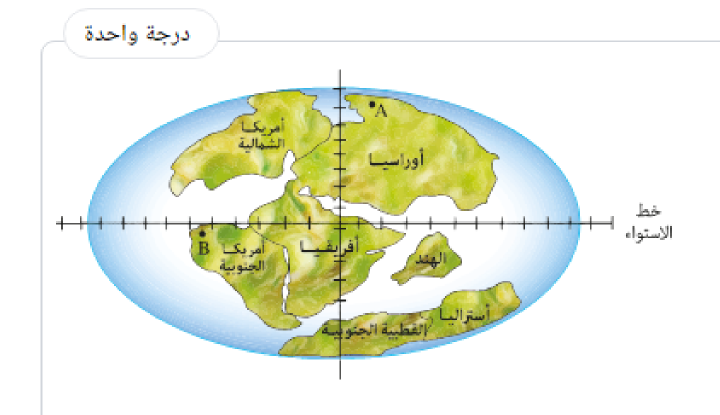
جـ فالق دسر نتيجة قوة الضغط

د طيات متصلة نتيجة قوى الضغط

٥: اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

كم تبلغ زاوية الانحراف المغناطيسى للصخور الغنية بالحديد والتى تبلرت فى كل من **(A)** ، **(B)** على الترتيب؟



ا) (A) ٥° – (B) ٨٠°

ب) (A) ٨٥° – (B) ٨°

جـ) (A) ٥٠° – (B) ٤٠°

د) (A) ٤٥° – (B) ٤٥°

٦: اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

كل مما يلى يمثل خواص مجموعة المعادن المكونة لصخر الجرانيت **ماعدا** ....

ا) معدن عنصرى - صلادته «٤» - بريقه فلزى

ب) صلادته «٦» - معدن سيليكاتى - بريقه زجاجى

جـ) بريقه لؤلؤى - معدن مركب - مكسره محارى

د) لا ينفصم - انفصامه صفائحى - بريقه لؤلؤى

٧ : **اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:**

درجة واحدة

فى السلسلة الغذائية التالية إذا كانت كمية الطاقة الموجودة فى الحشائش تقدر بـ ١٢٠٠٠ كيلو سُعر حرارى،

فما مقدار كمية الطاقة المنتقلة إلى المستهلك الثالث؟



(أ) ١٢٠٠ كيلو سُعر

(ب) ١٢٠ كيلو سُعر

(جـ) ١٢ كيلو سُعر

(د) ١,٢ كيلو سُعر

٨ : **اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:**

درجة واحدة

أى مما يلى أدق للتمييز بين الموارد المتجددة والموارد غير المتجددة؟

(أ) معدل الاستهلاك البشرى

(ب) كميتها فى الطبيعة

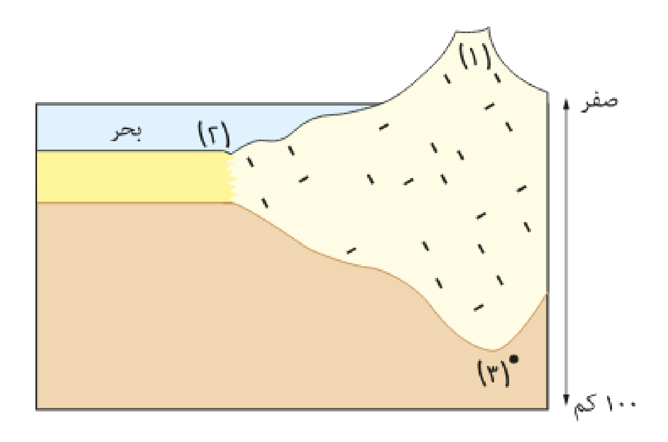
(جـ) الدخول فى دورات والتكاثر

(د) كونها طبيعية أو مخلقة

٩ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

الشكل التالى يوضح مقطعًا فى الغلاف الصخرى،



أى العبارات التالية توضح أنواع الصخور المحتمل تواجدها فى (١) ، (٢) ، (٣) على التوالى؟

ا (١) السيال - (٢) أكاسيد الحديد والماغنيسيوم - (٣) الجرانيت

ب (١) السيال - (٢) السيما - (٣) الجرانيت

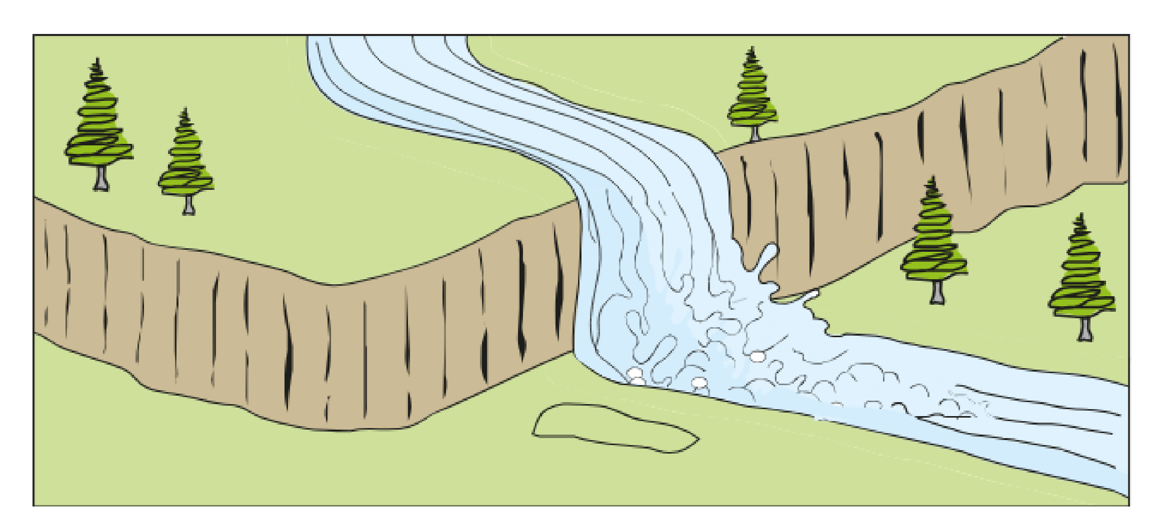
جـ (١) السيما - (٢) الجرانيت - (٣) الوشاح

د (١) أكاسيد الحديد والماغنيسيوم - (٢) السيال - (٣) السيما

١٠ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

الشكل التالى يوضح شلال فى مجرى نهر،



هذا الشكل يمثل مجرى نهرى ....

ا قرب المصب

ب قرب المنبع

جـ فى مرحلة تجديد شباب النهر

د فى مرحلة شيخوخة النهر

١١ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

أى الكائنات التالية من كائنات المستهلك الثانى فى السلسلة الغذائية البرية؟

ا اليرابيع

ب ثعالب الفنك

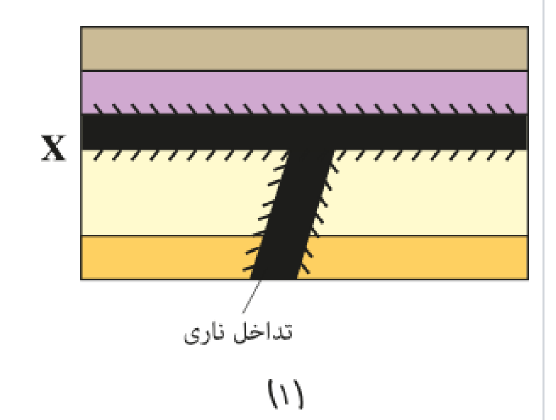
جـ الدلافين

د الجراد

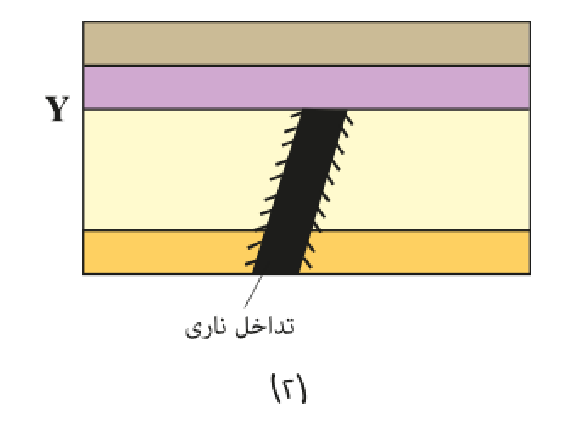
١٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

الشكلان (١) ، (٢) يمثلا قطاعان رأسيان فى مناطق مختلفة،



(١)



(٢)

أى مما يلى يصف (Y) ، (X)؟

ا (X) عدم توافق انقطاعى - (Y) عدم توافق متباين

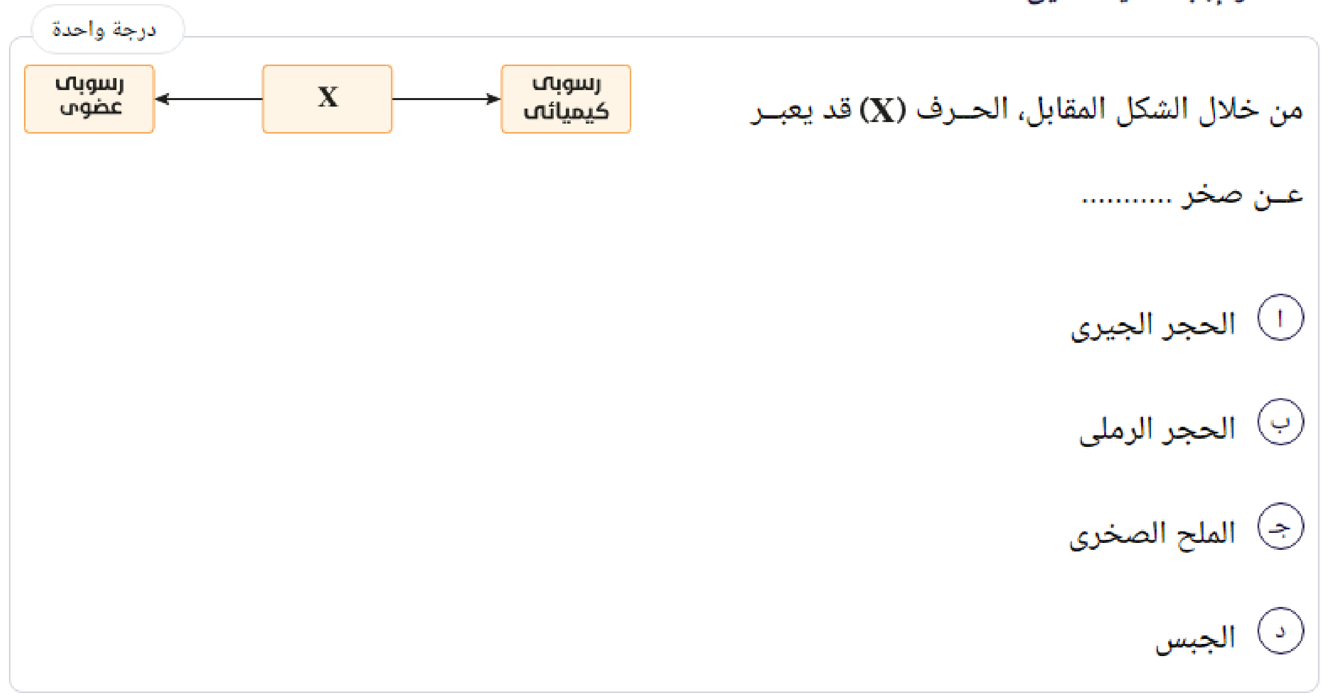
ب (X) لا يعتبر عدم توافق - (Y) عدم توافق انقطاعى

جـ (X) عدم توافق متباين - (Y) عدم توافق انقطاعى

د (X) عدم توافق انقطاعى - (Y) لا يعتبر عدم توافق

١٣ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة



من خلال الشكل المقابل، الحــرف (X) قد يعبــر عــن صخر ....

ا الحجر الجيرى

ب الحجر الرملى

جـ الملح الصخرى

د الجبس

١٤ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

من العمل البنائى للمياه الجوفية الصواعد والهوابط ويمكن خدش معادنها بواسطة ....

ا التلك

ب الجبس

جـ الأظافر

د الأرثوكليز

١٥ : **اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:**

درجة واحدة

أى العبارات التالية أدق فى التعبير عن أحد الحركات الأرضية؟

(ا) الحركات التى تؤدى لتشوه الصخور وتؤثر على نطاق ضيق

(ب) الحركة التى نتج عنها أخدود كلورادو هى حركة سريعة نسبيًا

(جـ) الحركة التى نتج عنها جبال الألب وتؤثر على نطاق واسع

(د) الحركة التى نتج عنها جبال الهيمالايا هى حركة بطيئة نسبيًا

١٦ : **اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:**

درجة واحدة

أى المناطق التالية من المرجح أن تبدأ فيها بشكل عام عملية تكون الفحم؟

(ا) الكهوف الجيرية الجبلية

(ب) المستنقعات خلف الدلتا النهرية

(جـ) التندرا فى القطب الشمالى

(د) المناطق الصحراوية القاحلة

١٧ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

درجة واحدة

أي مما يلي نستدل من وجود فتاته على حدوث التجوية الميكانيكية لصخر نارى حمضى؟

ا الكوارتز

ب الفلسبار

جـ الكاولينايت

د الطين

١٨ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

درجة واحدة

أي مما يلى لا يترتب على استخدام المبيدات الحشرية لفترة طويلة؟

ا نقص تهوية التربة

ب قلة نشاط البكتيريا العقدية

جـ زيادة الحشرات الضارة

د زيادة العناصر الغذائية بالتربة

١٩ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

الشكل المقابل يمثل بعض الألواح التكتونية والحروف (X ، S ، T ، U) تمثل مواقع حدوث بعض الزلازل، فإن أكثر أنواع الزلازل شيوعًا تقع عند النقطة ....

T
محيط
لوح
لوح
U
X
الوشـــاح
S

ا T

ب X

جـ U

د S

٢٠ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

يتواجد عنصر الكربون فى جميع المعادن التالية **ماعدا** ....

ا الكالسيت

ب الماس

جـ الجرافيت

د السفاليرايت

٢١ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

ما وجه التشابه بين البيئة الطبيعية والاجتماعية؟

ا) شيدهما الإنسان

ب) تتضمن جميع الكائنات الحية

جـ) تنظمان العلاقات بين البشر

د) يشترك فيهما الإنسان

٢٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

أى المعادن التالية يتبلر أولًا من الصهارة القاعدية؟

ا) البيوتيت

ب) المسكوفيت

جـ) الأوليفين

د) الفلسبار البوتاسى

٢٣ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

أى مما يلى **لا** يستخدم لعلاج مشكلة استنزاف المعادن؟

ا الدُبال

ب الخردة

جـ اللدائن

د الفلسبار

٢٤ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

الصورة المقابلة توضح طبقة أفقية سميكة من الصخور النارية داكنة اللون **(X)** محاطة بالحجر الجيرى **(Y)**، من المرجح أن صخور الحواف البيضاء (ذات اللون الفاتح) **(Z)** أعلى وأسفل الطبقة داكنة اللون **(X)** هى ....

ا النيس

ب الرخام

جـ الدوليرايت

د الكوارتزايت

٢٥ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

أى الأماكن التالية **لا** تعتبر الأمطار الغزيرة بها سيول؟

ا الجبال بالمناطق الصحراوية

ب السهل الفيضى للنهر

جـ الهضاب البركانية

د الجبال الأنديزيتية

٢٦ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

أى مما يلى يعد العامل الأساسى المؤثر فى عملية البناء الضوئى؟

ا شدة الإضاءة

ب طول الموجات الضوئية

جـ طول فترة الإضاءة

د قلة فترة الظلام

٢٧ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

الزاوية γ = الزاوية α فى الأنظمة البلورية التالية **ماعدا** ....

ا المكعبى

ب المعينى القائم

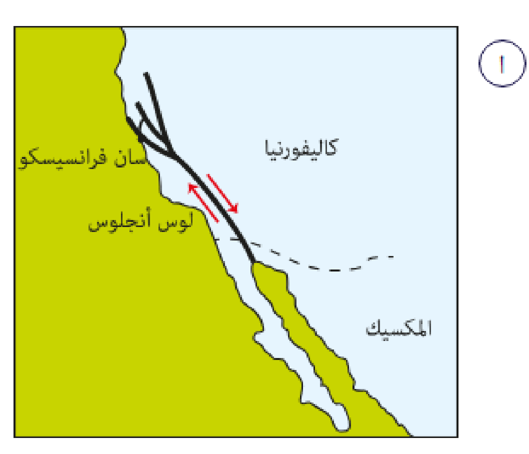
جـ أحادى الميل

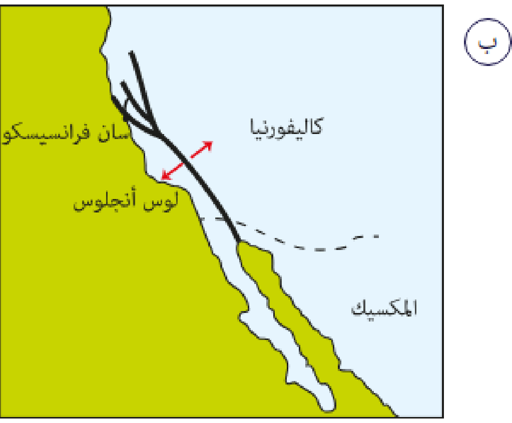
د ثلاثى الميل

٢٨ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

أى الخرائط التالية تعتبر الأدق لوصف اتجاه حركة الألواح التكتونية عند صدع سان أندرياس؟

ا


ب


٢٩ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

أى مما يلى يمثل تناقص الماء العذب بالقدر الذى لا يمكن تعويضه؟

ا) الاستنزاف

ب) الانقراض

ج) التدهور

د) الاستخدام

٣٠ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

المنطقة البحرية التى تتميز بوجود رواسب نارية فتاتية دقيقة هى ....

ا) المنطقة الشاطئية

ب) منطقة الرف القارى

ج) منطقة المنحدر القارى

د) منطقة الأعماق السحيقة

٣١ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

درجة واحدة

عند دراسة عينة صخرية باستخدام العدسة لوحظ وجود بلورات دقيقة، متشابكة ومرتبة عشوائيًا، تحتوى معظم العينة على الفلسبار الصودى والمعادن الفاتحة الغنية بالبوتاسيوم، ما اسم عينة الصخر على الأرجح؟

(ا) الجابرو

(ب) البيريدوتيت

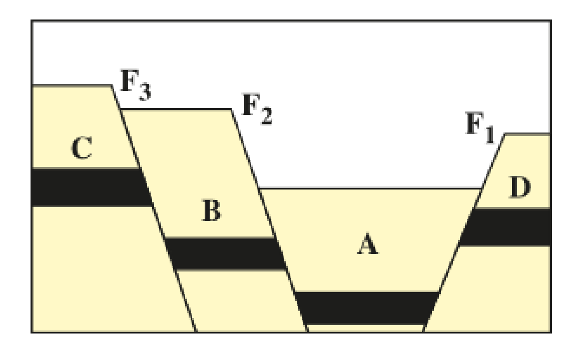
(جـ) الرايوليت

(د) البازلت

٣٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجة واحدة

الشكل التالى يمثل قطاع رأسى لطبقات رسوبية تم إزاحتها نتيجة فوالق،



أى العبارات التالية تفسر نوع الفوالق فى الشكل السابق؟

ا) (F_2) فالق عادى نتيجة تحرك الحائط العلوى إلى أسفل، (F_3) فالق معكوس نتيجة تحرك الحائط العلوى إلى أعلى

ب) (F_1) فالق عادى نتيجة تحرك الحائط العلوى إلى أسفل، (F_2) فالق معكوس نتيجة تحرك الحائط العلوى إلى أعلى

جـ) (F_2) فالق معكوس نتيجة تحرك الحائط العلوى إلى أعلى، (F_3) فالق معكوس نتيجة تحرك الحائط العلوى إلى أعلى

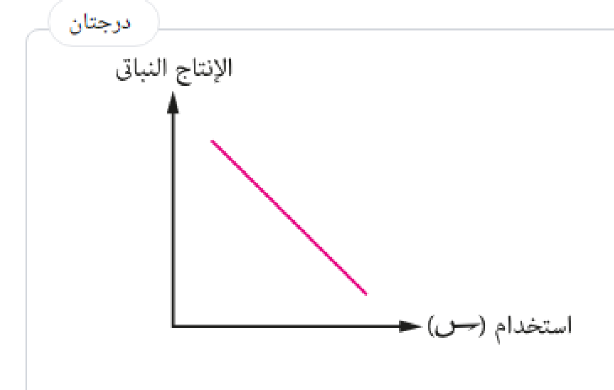
د) (F_1) فالق عادى نتيجة تحرك الحائط العلوى إلى أسفل، (F_3) فالق عادى نتيجة تحرك الحائط العلوى إلى أسفل

٣٣ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

من الشكل البيانى المقابل، قد يدل العامل **(س)**

على كل مما يأتى **ماعدا** ....



ا) الأسمدة العضوية

ب) الزراعات وحيدة المحصول

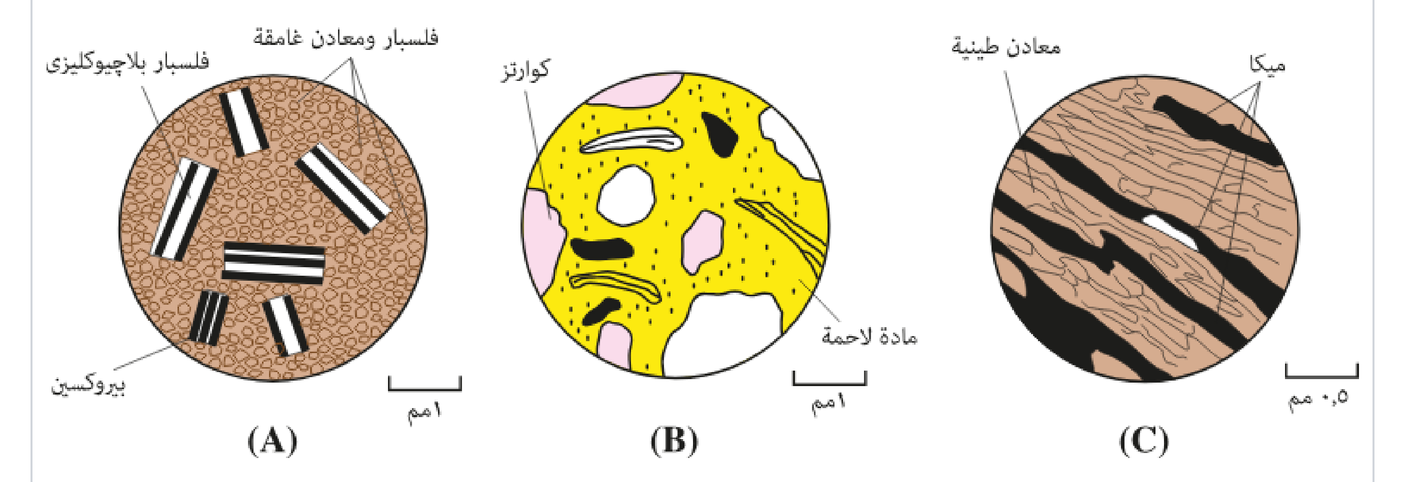
جـ) الأسمدة الكيميائية

د) المبيدات الحشرية

٣٤ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

الرسومات التالية تظهر عينات مجهرية لأمثلة من ثلاثة أنواع رئيسية للصخور،



ماذا تمثل العينات الصخرية الثلاث (**A ، B ، C**) على الترتيب؟

ا (A) الجابرو - (B) الميكروودايوريت - (C) الإردواز

ب (A) الدايوريت - (B) البريشيا - (C) الطفل

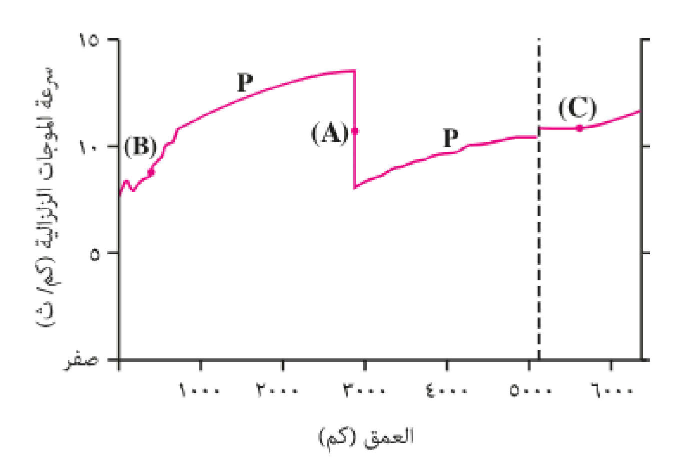
جـ (A) الدوليرايت - (B) الحجر الرملى - (C) الشيست

د (A) الميكروودايوريت - (B) الجرانيت - (C) النيس

٣٥ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

الشكل البيانى التالى يوضح كيف تختلف سرعة الموجة الزلزالية الأولية **(P)** مع زيادة العمق،



تمثل النقاط **(C)** ، **(B)** ، **(A)** على التوالى جزء من ....

ا (A) الحد الفاصل بين اللُب الداخلى والخارجى - (B) اللُب الخارجى - (C) الأسينوسفير

ب (A) الحد الفاصل بين الوشاح واللُب - (B) الأسينوسفير - (C) اللُب الداخلى

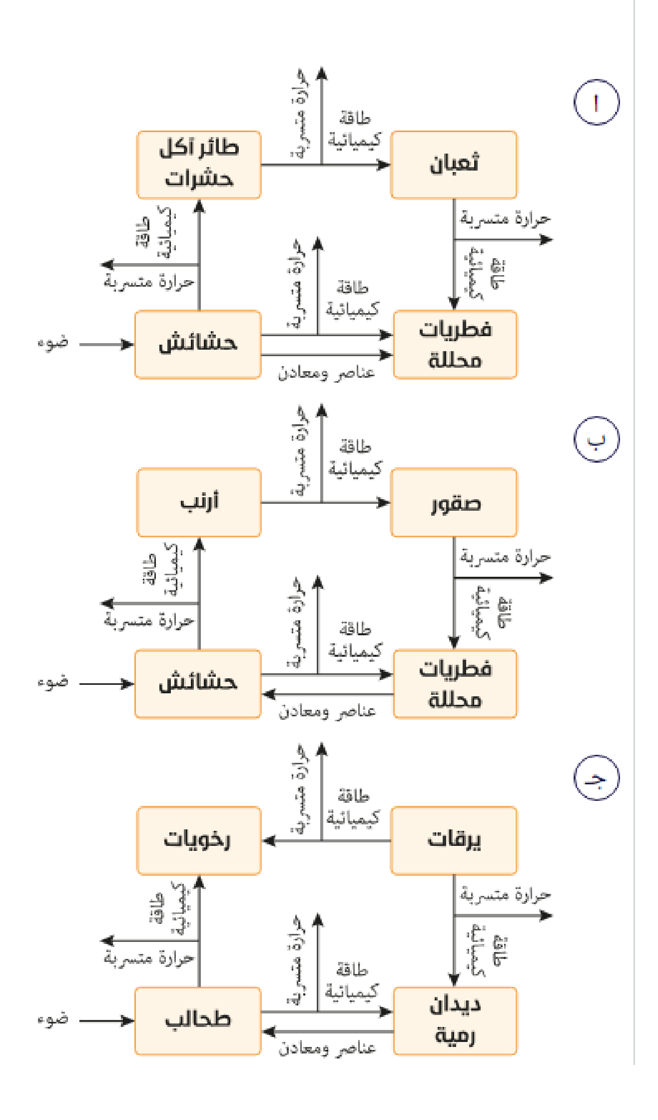
جـ (A) الأسينوسفير - (B) اللُب الخارجى - (C) الوشاح الداخلى

د (A) الحد الفاصل بين الأسينوسفير والوشاح - (B) اللُب الداخلى - (C) اللُب الخارجى

٣٦ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

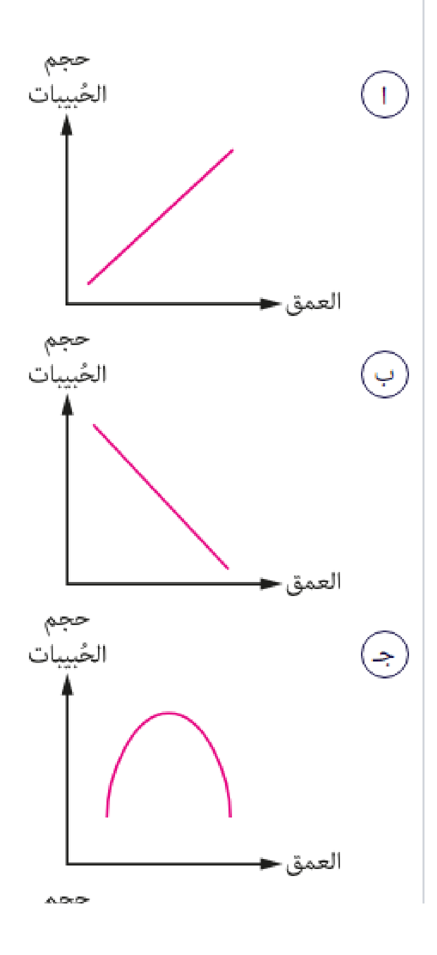
أى الأشكال التالية يمثل سريان الطاقة فى سلسلة غذائية بشكل صحيح؟



٣٧ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

أى الأشكال البيانية التالية يوضح العلاقة بين عمق بحيرة وحجم الحُبيبات التى تترسب به نتيجة تقابله مع مجرى نهرى؟



٣٨ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

طائرة (A) يقع عليها ٥٠ ٪ من قيمة الضغط الجوى عند سطح البحر وطائرة (B) يقع عليها ٢٥ ٪ من قيمة الضغط الجوى عند سطح البحر، فإن العبارة التى يمكن استنتاجها هى أن ....

ا الطائرة (A) على ارتفاع أعلى من الطائرة (B) والفرق بينهما ٥,٥ كم

ب الطائرة (A) على ارتفاع أقل من الطائرة (B) والفرق بينهما ٥,٥ كم

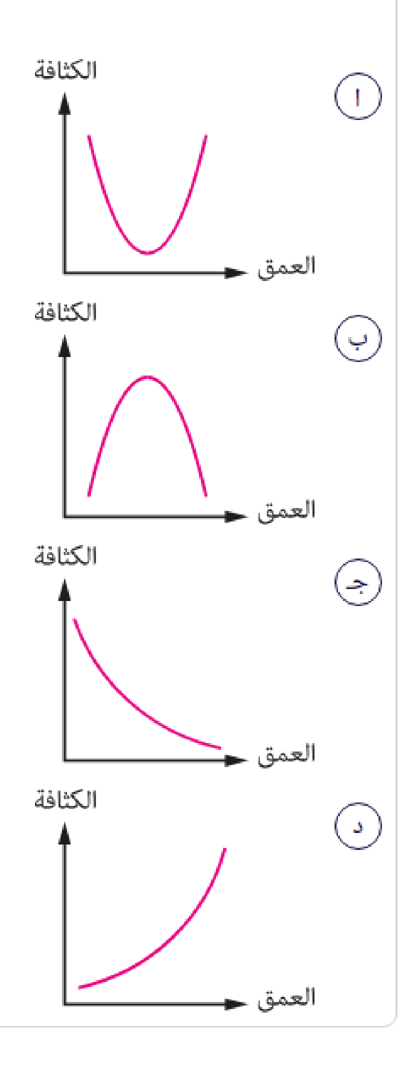
جـ الطائرة (B) على ارتفاع ١٦,٥ كم من سطح البحر

د الطائرة (B) على ارتفاع ٥,٥ كم من سطح البحر

٣٩ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

أى الأشكال البيانية التالية يعبر عن العلاقة بين الكثافة والعمق داخل نطاقات الأرض؟



٤٠ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

عند كربنة الجرانيت يتشابه المعدن الذى يتحلل إلى كاولينايت مع المعدن الذى لا يتأثر بالتجوية الكيميائية فى ....

ا البريق اللافلزى

ب درجة الصلادة

جـ نوع الانفصام

د النشاط الكيميائى

٤١ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

عند الضغط على معدن عنصرى له نفس تركيب الماس ومعدن ناتج من اتحاد أيونات الكلور والصوديوم نجد أن ....

ا الأول ينفصم فى اتجاه واحد والثانى فى أكثر من اتجاه

ب الأول ينفصم فى أكثر من اتجاه والثانى فى اتجاه واحد

جـ ينكسر الأول دون حدوث انفصام وينفصم الثانى فى اتجاه واحد

د ينكسر الثانى دون حدوث انفصام وينفصم الأول فى أكثر من اتجاه

٤٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

ضغط ١٠ متر من عمود الماء يعادل تقريبًا ضغط ....

ا ١٠ متر من عمود الغلاف الجوى

ب ١٠٠ متر من عمود الغلاف الجوى

جـ عمود الغلاف الجوى كاملًا

د نصف عمود الغلاف الجوى

٤٣ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

درجتان

الشكل المقابل يمثل نصف الكرة الأرضية الشمالى،

للمرور بأكبر عدد من البيئات الأرضية المختلفة

يمكننا الانتقال من ....

ا (أ) إلى (ب)

ب (حـ) إلى (ء)

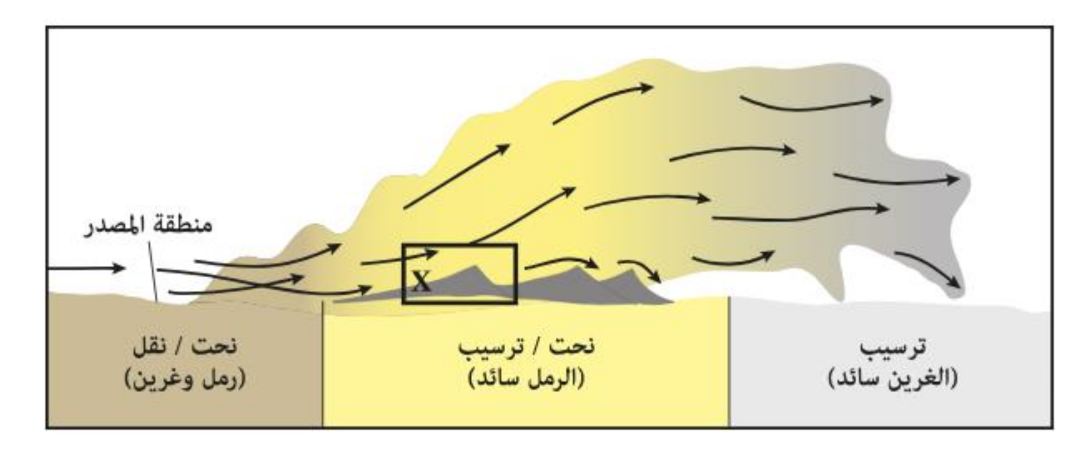
جـ (ب) إلى (ء)

د (ب) إلى (حـ)

٤٤ : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

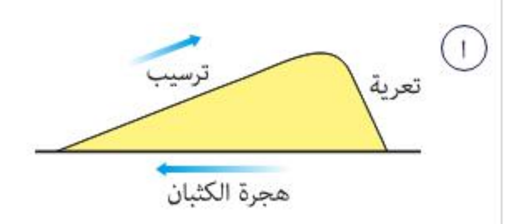
درجتان

الشكل التالى يمثل عمليات نحت وترسيب فى بيئة قاحلة، يحدد المستطيل (X) أحد الكثبان الرملية وتمثل الأسهم اتجاه حركة الرواسب،



ما الشكل الأقرب إلى الصواب الذى يشير إلى كل من اتجاه حركة الكثبان الرملية والعملية السائدة التى تحدث على كل منحدر من الكثبان الرملية فى المستطيل (X)؟

ا



٤٥ : أجب عما يأتى:

درجتان

عند تعريض عينة من ماء البركة لدرجة حرارة غير مناسبة، أى حالات التكيف نجد عليها الأميبا (حيوان أولى) والبكتيريا؟ ثم وضح أى المظاهر تلجأ إليها كل من الفقاريات واللافقاريات عند تغير فصول السنة.

يمكنك إدخال إجابتك هنا أو في ورقة خارجية. في نهاية الامتحان ستقيّم أنت إجابتك لسؤال المقال مقارنةً مع الإجابة النموذجية

٤٥ : أجب عما يأتى:

عند تعريض عينة من ماء البركة لدرجة حرارة غير مناسبة، أى حالات التكيف نجد عليها الأميبا (حيوان أولى) والبكتيريا؟ ثم وضح أى المظاهر تلجأ إليها كل من الفقاريات واللافقاريات عند تغير فصول السنة.

الإجابة النموذجية

البكتيريا تكون جراثيم بينما الأميبا تكون حويصلات.

* الفقاريات: البيات الشتوى.
* اللافقاريات: الخمول الصيفى.

٤٦ : أجب عما يأتى:

درجتان

إذا كان الصخر الأساسى رخام يعلوه رواسب من كربونات الكالسيوم فى التربة (١) وكان الصخر الأساسى فى التربة (٢) رخام يعلوه رواسب من ثانى أكسيد السيليكون، فما نوع التربتين (١)، (٢)؟ وما التفسير؟

يمكنك إدخال إجابتك هنا أو في ورقة خارجية. في نهاية الامتحان ستقيّم أنت إجابتك لسؤال المقال مقارنةً مع الإجابة النموذجية

٤٦ : أجب عما يأتى:

إذا كان الصخر الأساسى رخام يعلوه رواسب من كربونات الكالسيوم فى التربة (١) وكان الصخر الأساسى فى التربة (٢) رخام يعلوه رواسب من ثانى أكسيد السيليكون، فما نوع التربتين (١)، (٢)؟ وما التفسير؟

الإجابة النموذجية

التربة (١): تربة وضعية/ لأن التربة تشبه الصخر الأساسى الموجود أسفلها فى التركيب الكيميائى.

التربة (٢): تربة منقولة/ لأن التربة تختلف عن الصخر الأساسى الموجود أسفله فى التركيب الكيميائى.